



Modelo: HROI-3200ULP-LX



MODELO

* **MODELO HROI-3200HR-LX** Estructura en acero inoxidable y en acero al carbón con pintura electrostática horneada.

DESCRIPCIÓN

CAPACIDADES EXPANDIBLES: 1600, 3200, 4800, hasta 6400 galones por día. La expansión se logra solo añadiendo membranas, portamembranas y algunas conexiones. La estructura y el diseño hidráulico están preparados para crecer a un costo económico.

MEMBRANAS: Membranas de osmosis inversa de alto rechazo tamaño 4" x 40" en marca HYDRANAUTICS (CPA1-4040), KOCH FLUID SYSTEMS (4820HR) o TORAY (TM710). Solo manejamos los modelos de alta calidad recubiertos en fibra de vidrio, no encintados.

PORTAMEMBRANAS: Portamembranas de fibra de vidrio marca CODELINE o WAVE-CYBER para 300 psi, o acero inoxidable 316 con tapas de polipropileno marca OSMOTIK o HANTECH para 300 psi.

MOTOBOMBA: Motobomba multietapas horizontal marca GOULDS con cubierta y flecha en acero inoxidable, impulsores en termoplástico y adaptadores de succión y descarga en FoFo o acero inoxidable. Motor estándar 2.0 hp con armazón APG, monofásico 230 V 60 Hz (opcional trifásico 230 o 460 V 60 Hz).

PREFILTRO: Prefiltro de cartuchos desechables marca PENTEK con cartucho plisado 1 micra.

CONTROL: Tablero de control electrónico con tarjeta inteligente MINITROL de R&D. Cuenta con funciones de protección por baja presión, falla de pretratamiento, operación automática por niveles, sistema de enjuague rápido (autoflush), reintento automático de arranque después de falla, retardo al arranque y filtrado de señales. Incluye led multicolor indicador de estado e interruptor on/off. Arrancador y guardamotor (solo motor con alimentación trifásica) integrados dentro del tablero.

INSTRUMENTACIÓN: Manómetros en glicerina con caja de acero inoxidable para después del filtro, presión de bomba y rechazo rotámetros para producto, rechazo y recirculación, monitor de TDS de producto marca HM DIGITAL modelo PS-100, 0-999 PPM opcional, en versión LX, incluido en versiones LXS y XLX. Monitor de TDS de entrada y/o pH opcionales.

ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN: Válvulas de control de flujo y presión de bomba en PVC tipo aguja o diafragma, interruptor de baja presión de entrada, flotador blindado tipo pera para operación automática por niveles, válvula solenoide de entrada 24 VAC, válvula solenoide autoflush 24 V.

HIDRÁULICO: Tuberías y conexiones en PVC cédula 80 y tubing termoplástico marca PARKER serie FAST&TITE.

ESTRUCTURA: Acero al carbón recubierta con pintura electroestática horneada, o en Acero Inoxidable 304, acabado pulido rallado.

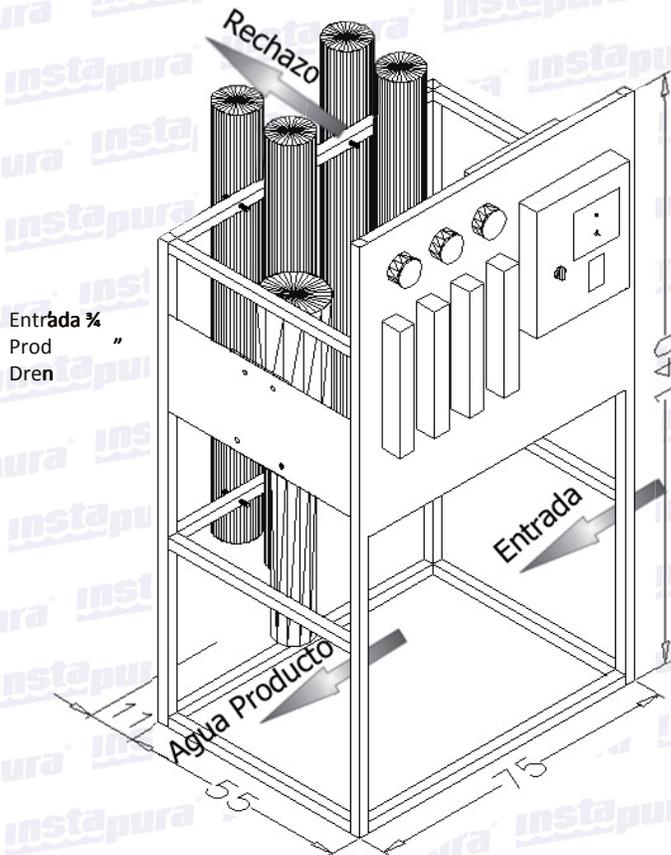
VOLTAJE DE OPERACIÓN: 220 V, 2 fases mas neutro, 60 Hz estándar, 220 V o 440 V, 3 fases opcionales.

APLICACIÓN

SERIE INDUSTRIAL PARA APLICACIONES PEQUEÑAS Y MEDIANAS.

Ideal para sistemas de purificación y desmineralización, donde se requiere de agua con el más bajo contenido de minerales. Algunas aplicaciones incluyen la preparación de productos farmacéuticos, lavado de componentes electrónicos o metal-mecánicos, joyería, industria vitivinícola y destilerías, además de la industria automotriz entre otras. El sistema de control de esta serie, permite una operación automática segura por 24 hr, cuenta con elementos para apoyar el servicio o asesoría telefónica para la solución de problemas de manera rápida.

			No. PORTA-MEMBRANA					
HROI-1600HR-LX	R10H01L-MFE00XX							
HROI-3200HR-LX	R10H02L-MFE00XX					FIBRA DE VIDRIO	FOFO/INOX/TERMOPLÁSTICO	
HROI-4800HR-LX	R10H03L-MFE00XX							
HROI-6400HR-LX	R10H04L-MFE00XX							
HROI-1600HR-LXS	R10H01L-SFE01XX	1	1	1,600	ACERO INOXIDABLE	FIBRA DE VIDRIO	FOFO/INOX/TERMOPLÁSTICO	SI
HROI-3200HR-LXS	R10H02L-SFE01XX	2	2	3,200				
HROI-4800HR-LXS	R10H03L-SFE01XX	3	3	4,800				
HROI-6400HR-LXS	R10H04L-SFE01XX	4	4	6,400				
HROI-1600HR-XXL	R10H01L-SSS01XX	1	1	1,600	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE	INOX/INOX/TERMOPLÁSTICO	SI
HROI-3200HR-XXL	R10H02L-SSS01XX	2	2	3,200				
HROI-4800HR-XXL	R10H03L-SSS01XX	3	3	4,800				
HROI-6400HR-XXL	R10H04L-SSS01XX	4	4	6,400				



CONFIGURACIONES OPCIONALES

DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS: Sistema dosificador de químico antiincrustante compuesto por tanque de 120 lts para dilución, bomba dosificadora electrónica de ajuste fino PULSATRON y accesorios menores. Sistemas de dosificación de ácido o base para control de pH de entrada disponibles.

REMINERALIZADOR: Sistema dosificador de sales para agua producto compuesto por tanque de 120 lts para dilución, bomba dosificadora electrónica de ajuste fino PULSATRON y accesorios menores.

TABLERO ELECTRÓNICO DIGITAL: Control electrónico digital ROTROL 150 programable, con pantalla de cristal líquido, odometro y TDS. (Para ordenar sustituya la 'L' por 'T' en la séptima posición del código).

Dimensiones en centímetros.

MATRIZ DE CODIFICACIÓN Tamaño de Membranas

- 01 1,600 GPD
- 02 3,200 GPD
- 03 4,800 GPD
- 04 6,400 GPD

Estructura

- M Metálica (Acero al Carbon)
- S Acero Inoxidable.

Portamembrana

- F Fibra de Vidrio
- S Acero Inoxidable

Bomba

- E 2 hp 1 f. FoFo/inox/termoplástico.
- S 2 hp 1 f. Inox/inox/termoplástico.
- F 2 hp 3 f. FoFo/inox/termoplástico.
- T 2 hp 3 f. Inox/inox/termoplástico.

Instrumentos de Medición

- 00 Sin instrumentación.
- 01 M. TDS 0-999, Producto.
- 02 M. TDS 0-999, Entrada.
- 03 M. pH entrada / TDS 0-999 Producto.

* Otras configuraciones disponibles, consúltenos.

Sistema Antiincrustante

- X Sin sistema antiincrustante.
- 0 Dosificador Antiincrustante.
- 1 Dosificador de Acido Sulfúrico.
- 2 Dosificador de Sosa Caústica.

Bypass

- X Sin Bypass.
- R Sistema remineralizador.



WATER QUALITY ASSOCIATION MEMBER

F-R10HL REV-01/10